AQUAVAC®

A HAYWARD COMPANY

GUIDE DE L'UTILISATEUR
USER'S GUIDE

CE

Hayward Pool Products Canada
2880 Plymouth Drive, Oakville, ON L6H 5R4
1-888-238-7665
www.haywardcanada.com

F

Présentation :

Toutes nos félicitations, vous venez d'acheter notre robot automatique à microprocesseur AquaVac. Ce manuel contient des informations importantes pour l'utilisation et l'entretien de votre robot à lire attentivement avant de l'utiliser.

AquaVac frotte, aspire et filtre votre piscine.

Vous n'avez pas besoin d'installation ni d'accessoires complémentaires au robot. Il vous suffit de le plonger dans l'eau et de le démarrer. L'AquaVac est entièrement automatique.
Le nettoyage du filtre est très facile grâce à la nouvelle cartouche brevetée.
Le contrôle par microprocesseur ASCL (Adaptive Seek Control Logic) optimise les opérations de nettoyage pour chaque dimension et chaque forme de piscine.
L'AquaVac est équipé d'un auto-diagnostic électronique et d'une protection contre les surcharges électriques.
Un système de conduite très simple dirige l'appareil, avec des paliers anti-corrosion pour une plus grande fiabilité.

Utilisation :

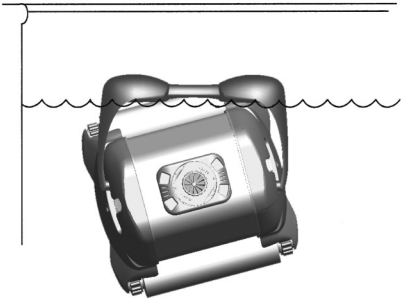
Prenez le temps de vous familiariser avec l'AquaVac en consultant le dessin (Fig. 1) et les schémas (Fig 2). Tout au long de ce manuel, nous ferons référence à ces dessins lorsque nous parlerons des différents composants d'AquaVac.
1. Sélectionner une prise 220-240 volts proche et protégée des courts-circuits. Prévoir un dispositif de protection différentiel 30 mA, destiné à protéger les personnes contre les chocs électriques provoqués par une éventuelle rupture de l'isolation électrique de l'équipement.
2. Installer le boîtier d'alimentation (1) de façon à ce que l'AquaVac puisse atteindre toutes les parois de la piscine ; Le boîtier d'alimentation doit se trouver au minimum à 3.5 mètres du bord de la piscine (fig. a). La longueur standard du câble de l'AquaVac est de 18 mètres.
3. Brancher le câble flottant sur le boîtier d'alimentation.
Attention : n'utiliser que le boîtier d'alimentation d'origine.
4. L'AquaVac possède une poignée adaptable (3). La poignée doit être verrouillée en position diagonale afin d'assurer des résultats de nettoyage optimaux. Inverser la position de la poignée après chaque utilisation (fig. b) pour un meilleur enroulement du fil.
5. Placer AquaVac dans la piscine. Il coulera doucement au fond du bassin en se vidant progressivement de l'air qu'il contient.
6. Brancher le boîtier d'alimentation sur la prise et démarrer l'appareil. L'AquaVac programmera un auto-diagnostic pendant plusieurs minutes avant de commencer le nettoyage de la piscine.

Attention :
NE PAS DEMARRER L'AQUAVAC HORS DE L'EAU. Cela pourrait endommager la pompe et ANNULER la garantie.

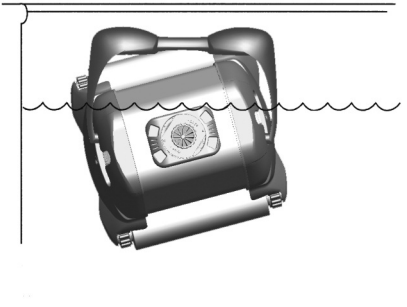
7. L'AquaVac s'éteindra automatiquement au bout d'un cycle de 3 heures environ. Si votre piscine est nettoyée en moins de 3 heures, vous pouvez arrêter le robot en mettant le boîtier d'alimentation en position arrêt (off). Si un deuxième nettoyage est nécessaire, attendre 30 secondes avant de le redémarrer.
8.Une fois la piscine nettoyée, éteindre le boîtier d'alimentation avant de sortir l'AquaVac de l'eau.
9.Sortir l'AquaVac de l'eau depuis le côté le moins profond de la piscine en tirant sur le câble jusqu'à ce que le robot atteigne la surface. Ensuite, le remonter doucement en utilisant la poignée, PAS par le câble.
ATTENTION : en tirant sur le câble, enroulez-le autour de vos deux mains et surtout pas autour de votre bras. Pour préserver l'AquaVac, le retirer de l'eau après chaque utilisation.
Il est recommandé de ne sortir l'appareil de l'eau qu'après environ 15 minutes.

NE PAS ENTRER DANS LA PISCINE PENDANT LE FONCTIONNEMENT DE L'AQUAVAC.

Vérifier la hauteur à laquelle l'AquaVac atteint la ligne d'eau :
- S'assurer de la propreté du filtre.
- Mettre le robot dans l'eau et observer la hauteur de ligne d'eau atteinte. Pour cela, le laisser exécuter plusieurs cycles de nettoyage pour déterminer une hauteur moyenne.
- Une fois la ligne d'eau atteinte, si le robot fait régulièrement un bruit de cliquetis excessif, prend de l'air à travers le couvercle inférieur, remonte sur le bord du mur au lieu de repartir en arrière, ou s'il a tendance à stagner dans la même zone de la piscine, il est probable que l'AquaVac grimpe trop haut: installer le kit reducteur.



Hauteur de ligne d'eau optimale



Hauteur de ligne d'eau incorrecte

Pour un bon fonctionnement ...

La meilleure température d'eau pour un fonctionnement optimal de l'AquaVac se situe entre 10°C et 35°C. L'AquaVac peut néanmoins être utilisé dans une eau de température différente.
Le nettoyage régulier de la cartouche filtrante après chaque utilisation optimise la performance de l'appareil.
Si l'AquaVac grimpe difficilement le long des parois de la piscine, laver le filtre et reprendre le nettoyage de la piscine.
Remplacer les brosses (12) usées afin d'assurer l'efficacité du nettoyage.
Si des produits chimiques en granulés sont utilisés quotidiennement dans la piscine, nous recommandons l'utilisation d'un doseur flottant ou automatique, car il retient les sédiments de calcium quelquefois contenus dans ce type de produits.
Il est recommandé de ne pas utiliser l'AquaVac tant que toutes les poudres chimiques ne sont pas dissoutes car elles pourraient boucher le filtre.
Dans une piscine avec un fort taux de calcaire, un nettoyage plus fréquent du filtre est conseillé.
Conserver le carton d'emballage de l'AquaVac pour son entreposage ou son transport (si des réparations s'avéreraient nécessaires).
Le bloc moteur (13) et le boîtier d'alimentation (1) ne contiennent pas de pièces utiles à l'utilisateur. Si elles sont ouvertes, la garantie est automatiquement **ANNULEE**.

AquaVac Quik Clean

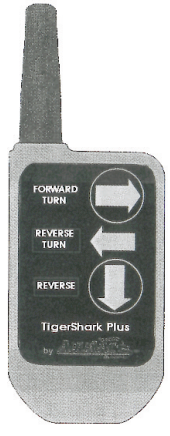
1. Pour l'installation et l'utilisation normal de l'AquaVac QC, se référer au chapitre général d'utilisation.
2. Pour sélectionner le cycle normal ou économique, veuillez suivre les instructions suivantes : Lors de sa mise sous tension, le programme économique est automatiquement sélectionné. Le voyant « quik Clean » situé sur le boîtier de commande est alors allumé. Sur ce mode, L'AquaVac s'éteindra automatiquement au bout de 90 minutes environ.
3. Pour sélectionner le programme normal, veuillez appuyer sur le bouton « Full cycle ». Le voyant situé au dessus du bouton s'allume et indique que le programme normal est lancé. Sur ce mode, L'AquaVac s'éteindra automatiquement au bout de 3 heures environ.
Si le mode économique est terminé, il faut éteindre puis rallumer l'AquaVac pour sélectionner le mode normal : Le mode normal ne peut être sélectionner que durant un cycle économique.

AquaVac Drive

1. Pour l'installation et l'utilisation normal de l'AquaVac drive, se référer au chapitre général d'utilisation.
2. Pour un bon fonctionnement de la télécommande, le boitier d'alimentation doit être placé dans un endroit dégagé à une vingtaine de mètres de la télécommande. L'utilisation de la télécommande peut se faire à n'importe quel moment du cycle sans qu'il soit interrompu. Eviter les rotations lorsque l'appareil est contre le mur.
3. Pour manouvrer l'AquaVac Drive, laissez votre doigt appuyé sur les boutons de la télécommande correspondant à l'action que vous voulez effectuer. Une fois que vous aurez relâché le bouton, l'AquaVac Drive reprendra automatiquement son cycle normal.

Si l'AquaVac drive ne tourne pas lorsque vous appuyez sur le bouton :

- Vérifier que vous pointiez bien la télécommande vers le boitier d'alimentation et pas vers l'AquaVac.



- Vérifier qu'il n'y ai pas d'obstacle entre le boitier d'alimentation et la télécommande

La distance entre le boitier d'alimentation et la télécommande ne doit pas dépasser 20 mètres. Plus vous êtes proche du boitier d'alimentation, meilleur sera la réception.

- Vérifier la pile de la télécommande : si besoin, remplacer la pile par une neuve (1x CR2032 Lithium).

- La protection contre les surtensions est peut-être enclenchée. Veuillez la réactivé en appuyant sur le bouton se situant au dessus de la connexion du câble d'alimentation de l'AquaVac, sur le boitier d'alimentation.

- Vérifier que le vérin de rotation n'est pas encombré par des débris. Pour se faire, sortir l'AquaVac de l'eau, manouvrer le vérin à la main pour le dégager des débris : le vérin doit pouvoir bouger facilement.

Entretien

1- Nettoyer la cartouche du filtre après chaque utilisation :
Renverser l'AquaVac sur le côté. Défaire les attaches du couvercle inférieur (6) (fig. c-d) et enlever l'ensemble du couvercle inférieur (7) (fig. e)
Sortir la cartouche du filtre. Votre filtre est en 3 parties (ref. RCX70100), enlever chaque élément pour un nettoyage minutieux en utilisant un tuyau d'arrosage avec un embout vaporisateur pour éliminer tous les déchets. Maintenir les éléments du filtre comme décrit sur la fig. f afin de permettre aux déchets de tomber.
Laver l'intérieur du couvercle inférieur.
Replacer la cartouche du filtre (fig. g)
Installer le couvercle inférieur et ré enclencher les attaches.
2- Nettoyer fréquemment les parties mobiles.

ATTENTION : débrancher le boîtier d'alimentation avant ce nettoyage.

Inspecter le refoulement de la pompe pour s'assurer qu'aucun déchet ou cheveu n'a obstrué la grille du venturi. Il peut être nettoyé en enlevant la grille (9) et en la tournant (fig. h) Nettoyer tous les déchets accumulés entre les chenilles(10) et les roues (11).

Entreposage :

Lorsqu'il est hors de l'eau, renverser le AquaVac sur le côté dans un endroit sec et ombragé à une température comprise entre 5 et 46°C (fig. i)

Entretien du câble :
Avec le temps et les utilisations, le câble peut finir par se tordre (comme un fil téléphonique). Pour y remédier, coincer la poignée dans la position diagonale opposée (fig. b). AquaVac tournera alors dans la piscine dans la direction opposée et le câble se remettra de lui même. On peut également tirer régulièrement sur le cordon au soleil pour résoudre le problème.
Et surtout penser à inverser la position de la poignée après chaque utilisation.
IMPORTANT: vérifier régulièrement que le câble ne présente pas de dommages externes

LES SOLUTIONS AUX QUESTIONS LES PLUS FREQUENTES :

L'AquaVac NE GRIMPE PAS AUX PAROIS
Nettoyer le filtre. Il se peut qu'il soit bouché ou trop lourd à cause de déchets ou en raison d'une présence trop importante d'algicide.
Les brosses sont peut-être usées. Inspecter les brosses et les remplacer si nécessaire.
Vérifier l'installation électrique et s'assurer que le voltage est correct : 220-240 V AC 50/60Hz
La température de l'eau doit être supérieure à 15°C, sinon les brosses en PVC peuvent se rigidifier et affecter la capacité du AquaVac à grimper le long des parois.
En fonction du type de revêtement, remplacer les brosses en PVC par des brosses en mousse. S'assurer que la poignée est en position diagonale.

L'AquaVac ASPIRE MOINS BIEN
Nettoyer le filtre, il se peut qu'il soit bouché et empêche l'aspiration.
Vérifier que les arrivées dans le couvercle inférieur ne sont pas bloquées et les nettoyer si nécessaire.
Vérifier le venturi pour d'éventuels déchets ou dommages. Nettoyer ou remplacer si nécessaire.
Un insert qui se « clipse » sur le couvercle inférieur peut être ajouté, il est disponible en option auprès de votre revendeur. Celle-ci permet une plus grande vitesse et donc une meilleure aspiration des déchets petits ou lourds.

L'AquaVac S'ARRETE SUBITEMENT EN COURS DE NETTOYAGE
Le venturi est peut-être bouché par des déchets. Vérifier et nettoyer si nécessaire en suivant les instructions du chapitre entretien.
Les roulements des brosses ou les chenilles sont grippés. Vérifier s'il y a des saletés et les nettoyer si nécessaire.
Remettre AquaVac dans l'eau et le redémarrer. Pour protéger les composants fragiles, l'AquaVac risque de s'arrêter automatiquement s'il est sorti de l'eau.

L'AquaVac NE FONCTIONNE PLUS
Vérifier la prise électrique et le système d'interrupteur contre les surtensions pour vous assurer que l'alimentation est correcte.
Vérifier la puissance du boîtier d'alimentation (voir ci¬-dessous)
Vérifier le câble flottant par section

LA VERIFICATION DU BOÎTIER D'ALIMENTATION

Le boîtier d'alimentation est protégé par un coupe circuit automatique qui interrompt le courant. Pour le redémarrer, mettre en position “OFF” puis sur “ON”.

Le boîtier d'alimentation est équipé d'un circuit interne. La tension entre les bornes 1 et 2 de la prise d’alimentation de l’AquaVac doit être de 24 V DC.

Condition de garantie :

Tous les produits HAYWARD sont garantis contre tous vices de fabrication ou de matière pendant une période de 1 an à compter de la date d’achat. Toute demande de garantie devra être accompagnée d’une preuve d’achat justifiant sa date. Nous vous incitons donc à conserver votre facture.

La garantie HAYWARD est limitée à la réparation ou au remplacement, au choix d’HAYWARD, des produits défectueux pour autant qu’ils aient subi un emploi normal, en accord avec les prescriptions mentionnées dans leur manuel d’utilisation, que le produit n’ait été modifié d’aucune sorte et utilisé uniquement avec des composants et des pièces HAYWARD. Les dommages dûs au gel et aux attaques d’agents chimiques ne sont pas garantis.

Tous les autres frais (transport, maind’œuvre…) sont exclus de la garantie.

HAYWARD ne pourra être tenu pour responsable d’aucun dommage direct ou indirect provenant de l’installation, du raccordement ou du fonctionnement incorrect d’un produit.

Pour faire jouer une garantie et demander la réparation ou le remplacement d’un article, adressez vous à votre revendeur. Aucun retour de matériel à notre usine ne sera accepté sans notre accord écrit préalable.

Les pièces d’usure ne sont pas couvertes par la garantie.

CARACTERISTIQUES

Vitesse au sol	18 mètres par minute
Taux de couverture au sol	5 m² par minute
Capacité d'aspiration	283 litres par minute
Consommation courante	0.78 ampères
Poids	9,74 kg
Longueur et type du câble Matériaux	16.76 mètres, flottant ABS haut impact - pièces métalliques en acier inox non ferreux

Bloc moteur	POMPE	COMMANDE	CARTE
Vitesse (tour par minute)	2 700	55	-
Voltage	24 V DC	22 V DC	5 V DC
Courant (ampères)	2,62	0,63	-
Protection étanchéité	joint « double redundant radial shaft »		
Boîtier	scellé, étanche, en ABS haut impact		
Protection surtension	Système automatique électronique de mise hors courant en cas de surtension		
Auto-diagnostic	système d'autotest de la mémoire - à usage des services après vente autorisés		

Filtre

Type	amovible, réutilisable, cartouche plissée
Matériau	cellulose plissée / mélange de polyester
Porosité	5 microns
Surface	64 cm^{O}

Contrôle de fonctionnement

Type	microprocesseur ASCL (Adaptive Seek Control Logic)
Cycle de fonctionnement	5 heures

Système de commande

Commande directe avec chenilles en polyuréthane et système directionnel en acier inox

Boîtier d'alimentation

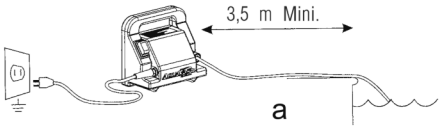
Voltage	120 VAC
Voltage de la puissance à la sortie :	24 V DC
Puissance du courant	4 ampères
Poids	3,76 kg

Transport

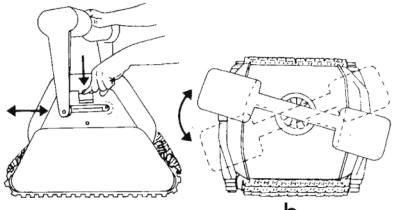
Dimensions du carton	hauteur : 48,3 cm - Profondeur : 48,3 cm - Longueur : 48,3 cm
Poids total	15,9 kg

Ces spécifications sont données à titre indicatives, elles peuvent varier selon le type de piscine et les installations électriques.
Bien qu'AquaVac ait été testé afin de fonctionner dans une large gamme de piscines, le fabricant ne peut pas garantir un fonctionnement optimal dans tous les types de piscines.

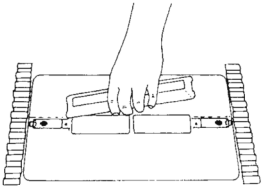
Fig. 1



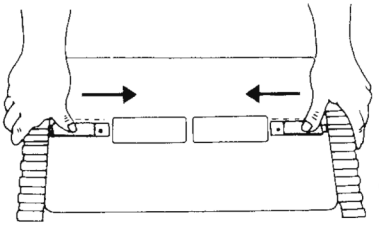
a



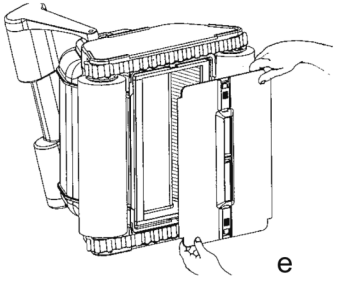
b



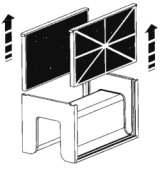
c

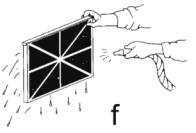


d

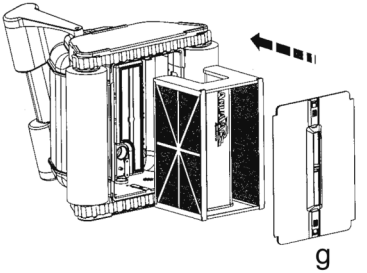


e

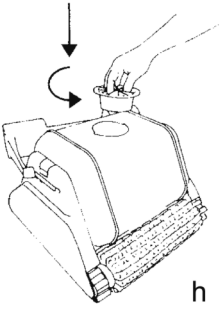




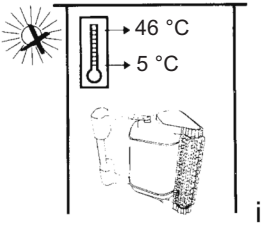
f



g

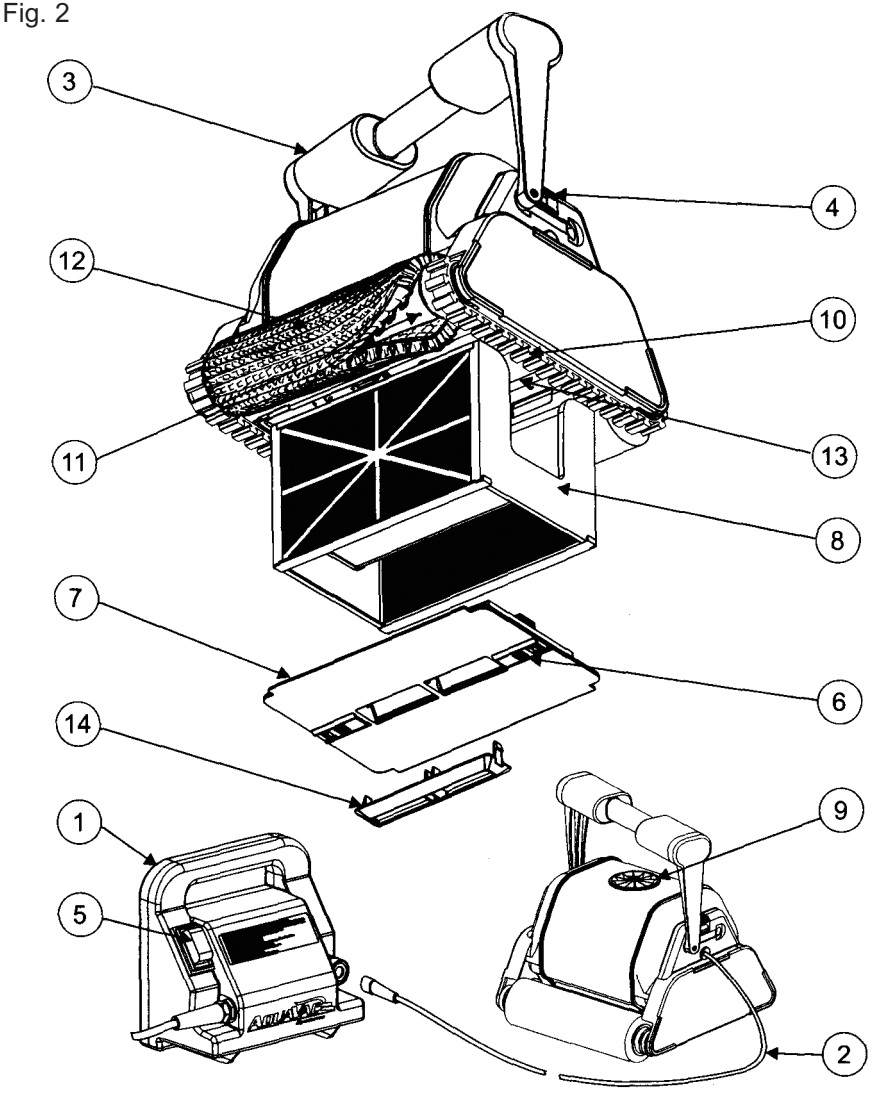


h



i

Fig. 2



1. Boîtier d'alimentation	8. Boîtier cartouche de filtre
2. Câble flottant	9. Venturi
3. Poignée	10. Chenille
4. Crans de la poignée	11. Roue
5. Bouton marche / arrêt	12. Brosse picots ou mousse
6. Verrou du couvercle inférieur	13. Bloc moteur scellée
7. Ensemble du couvercle inférieur	14. Insert grande vitesse

GB

Presentation:

Congratulations, you have just purchased our AquaVac automatic cleaner equipped with its own microprocessor. This handbook contains important information on the use and maintenance of your cleaner that you should read carefully before use.

AquaVac scrubs, vacuums, and filters your pool.

You do not need to install your cleaner or fit accessories to it. You just immerse it in the water and switch it on. AquaVac is fully automatic.
The filter is very easy to clean thanks to its new patented cartridge.
The Adaptive Seek Control Logic (ASCL) microprocessor optimises cleaning for each pool size and each pool shape.
AquaVac is equipped with an electronic self-diagnostic system and with electrical surge protection. A very simple steering system steers the appliance, with anti-corrosion bearings offering greater reliability.

Use:

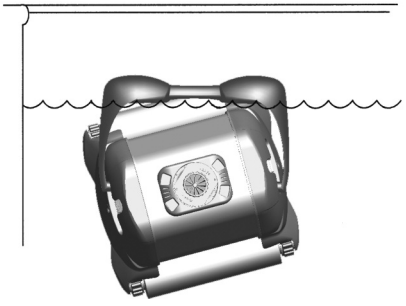
Take some time to become acquainted with your AquaVac by looking at the drawings (Figures 1 and 2). Throughout the handbook we refer to these drawings when we are talking about the various components of AquaVac.
1. Choose a 220-240 volt socket (outlet) that is close and protected from short-circuits. Fit a 30 mA differential protection device to protect people from electric shock caused by a possible break in the electrical insulation.
2. Install the power supply box (1) so that your AquaVac can reach all of the walls/surfaces of the pool. The power supply box should be at least 3.5 metres from the edge of the pool (Figure 1a). The standard length of the AquaVac cable is 18 metres.
3. Plug the floating cable into the power supply box.
Caution: use the original power supply box only.
4. AquaVac has an adaptable handle (3). The handle should be locked in the diagonal position in order to guarantee optimum cleaning results. Reverse the position of the handle after use every time it is used (Figure 1b) to enable the cord to be wound up without twisting.
5. Place AquaVac in the pool. It will sink gently to the bottom of the pool as it gradually empties itself of the air that it contains.
6. Plug the power supply box into the socket and switch on the appliance. AquaVac will programme a self-diagnostic test for a few minutes before it starts cleaning the pool.

Caution:
DO NOT SWITCH AQUAVAC ON OUTSIDE THE WATER. You might damage the pump and render the warranty NULL AND VOID.

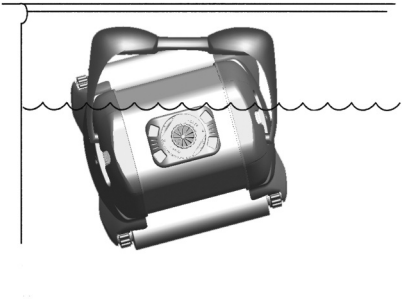
7. AquaVac switches off automatically after a 3-hour cycle. If your pool is clean in under 3 hours, you can switch off the cleaner by switching off the power supply box.
If a second clean is necessary, wait for 30 seconds before switching back on again.
8. Once the pool is clean, switch off the power supply box before you take AquaVac out of the water.
9. Take AquaVac out of the water from the shallow end of the pool by pulling the cable until the cleaner comes up to the surface. Then, lift it out gently by using the handle, NOT the cable.
CAUTION: while pulling the cable, wind it in around both of your hands and above all not around your arm.
To make AquaVac last, remove the water from it after use, every time it is used.

DO NOT GO INTO THE POOL WHILE AQUAVAC IS OPERATING.

Check the height of the waterline on AquaVac:
- Ensure that the filter is clean.
- Put the cleaner in the water and observe the height of the waterline on the cleaner. For this purpose, let it perform several cleaning cycles in order to determine an average height.
- Once the waterline is settled, if the cleaner regularly makes excessive rattling noises, takes air in through the bottom cover, climbs up the edge of the wall instead of going back the other way, or if it tends to stagnate in the same zone of the pool, it is probable that AquaVac is climbing too high: install the reducer kit.



Optimum waterline height



Incorrect waterline height

For the cleaner to operate properly...

The best water temperature for optimum operation of AquaVac lies in the range 10°C to 35°C. However, AquaVac can be used in water at a different temperature.
Regular cleaning of the filter cartridge after use, every time the cleaner is used, optimises performance of the appliance. If AquaVac is struggling to climb up the walls of the pool, wash the filter and then resume pool cleaning.
Replace the brushes (12) when they are worn to maintain effective cleaning.
If granulated chemical products are used on a daily basis in the pool, we recommend using a floating or automatic metering feeder because such a feeder retains the calcium sediment that is sometimes contained in that type of product.
It is recommended not to use AquaVac before all of the chemical powders are not dissolved because they could clog the filter.
In a hard-water pool, more frequent cleaning of the filter is advised. Keep the AquaVac packaging for storing it or transporting it (in case any repairs are necessary).
The motor unit (13) and the power supply box (1) do not contain any parts that are of use to the user. If they are opened the warranty automatically becomes **NULL AND VOID**.

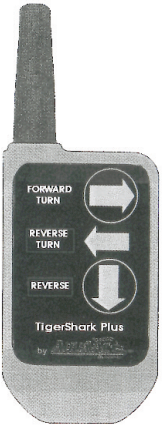
AquaVac Quik Clean

1. For installation and normal use of AquaVac QC, please refer to the chapter on general use.
2. In order to select the normal cycle or the economy cycle, please follow the following instructions: on switching on, the economy programme is automatically selected. The “Quik Clean” light, situated on the control box, then comes on. In this mode, AquaVac will switch off automatically after 90 minutes.
3. In order to select the normal programme, please press the “Full Cycle” button. The light situated above the button comes on and indicates that the normal programme is running. In this mode, AquaVac will switch off automatically after 3 hours.

If the economy mode is finished, you should switch off AquaVac and then switch it back on in order to select normal mode: normal mode can be selected only during an economy cycle.

AquaVac Drive

1. For installation and normal use of AquaVac Drive, please refer to the chapter on general use.
2. In order for the remote control to operate properly, the power supply box must be placed in an unobstructed location about twenty metres from the remote control. The remote control can be used at any time during the cycle without the cycle being interrupted.
3. In order to control AquaVac Drive, press and hold the buttons of the remote control that correspond to the action you wish to perform. Once you have released the button, AquaVac Drive automatically resumes its normal cycle.



If AquaVac Drive does not operate when you press the button:
- Check that you are pointing the remote control towards the power supply box and not towards AquaVac.

- Check that there is no obstacle between the power supply box and the remote control
The distance between the power supply box and the remote control should be no longer than 20 metres. The closer you are to the power supply box, the better the reception.

- Check the battery of the remote control: if necessary, replace it with a new battery (1x CR2032 Lithium).

- The voltage surge protection might have tripped. Reactivate it by depressing the button located above the connection of the AquaVac power supply cable on the power supply box.

- Check that the rotation actuator is not clogged with debris. For this purpose, remove AquaVac from the water, and operate the actuator by hand to clear the debris: the actuator should be able to move easily.

Maintenance

1- Clean the cartridge of the filter after use, every time the cleaner is used:
Lay AquaVac on its side. Undo the fastenings of the bottom cover (6) (Figures 1c-1d) and remove the bottom cover assembly (7) (Figure 1e)
Remove the filter cartridge. If your filter is in 3 parts (ref. RCX70100), remove each element and clean it thoroughly using a hosepipe with a spray head so to remove all of the waste. Hold the elements as shown in Figure 1f to enable the waste to fall off.
Wash the inside of the bottom cover.
Put the filter cartridge back (Figure 1g)
Fit the bottom cover and re-engage the fastenings.
2- Clean the moving parts frequently.

CAUTION: unplug the power supply box before performing this cleaning operation.

Inspect the orifice of the pump to check that no waste or hair is obstructing the Venturi tube. It can be cleaned by removing the tube (9) and by turning it (Figure 1h). Clean off all of the waste that has built up between the tracks (10) and the wheels (11).

Storage:

When it is out of the water, lay AquaVac on its side in a dry and shady place at a temperature between 5°C and 46°C (Figure 1i)

Maintenance for the cable:
After a while and with use, the cable can become twisted (like a telephone cord). To remedy this, wedge the handle in the opposite diagonal position (Figure 1b). AquaVac will then turn in the pool in the opposite direction and the cable will untwist itself. It is also possible to pull regularly on the cord in the sun in order to solve the problem.
Above all, remember to reverse the position of the handle after use, every time the cleaner is used.
IMPORTANT: check the cable regularly to make sure that it has no external damage.

SOLUTIONS TO FREQUENTLY ASKED QUESTIONS:

AquaVac WILL NOT CLIMB THE WALLS
Clean the filter. It might be clogged or too heavy due to waste or to too much algaecide being present.
The brushes might be worn. Examine them and change them if necessary.
Check the electrical installation and make sure that the voltage is correct: 220-240 V AC 50/60Hz
The water temperature should be greater than 15°C, otherwise the PVC brushes might stiffen and affect AquaVac's capacity to climb the walls.
Replace the PVC brushes with foam brushes. Ensure that the handle is in the diagonal position.

AquaVac HAS LOST SUCTION
Clean the filter. It might be clogged and be preventing suction.
Check that the feeds in the bottom cover are not blocked, and clean them if necessary. Check the Venturi tube for any waste or damage. Clean or replace if necessary.
An intake that clips onto the bottom cover is available from your dealer. This makes it possible to achieve a higher speed and thus improved suction of small or heavy waste.

AquaVac STOPS SUDDENLY WHILE IT IS CLEANING
The Venturi tube might be clogged with waste. Check and clean if necessary, by following the instructions in the chapter on maintenance.
The bearings of the brushes or the tracks are stuck. Check whether there is any dirt; clean them if necessary.

Put the AquaVac back in the water and switch it back on. In order to protect the fragile components, AquaVac will cut out automatically if it is removed from the water.

AquaVac IS NOT WORKING ANY MORE

Check the socket for the voltage surge switch system to ensure that the power supply is correct.
Check the power of the power supply box per section (see below).
Check the floating cable per section

CHECKING THE POWER SUPPLY BOX

The power supply box is protected by an automatic circuit that interrupts the current. To switch it back on, move to the “OFF” position and then to the “ON” position.
The power supply box is equipped with an internal circuit. The voltage across terminals 1 and 2 of the power supply socket for AquaVac must be 24 V DC.

Warranty conditions:

All HAYWARD products are covered for manufacturing defects or material defects for a warranty period of 1 year as of date of purchases. Any warranty claim should be accompanied by evidence of purchase, indicating date of purchase. We would therefore advise you to keep your invoice.

The HAYWARD warranty is limited to repair or replacement, as chosen by HAYWARD, of the faulty products, provided that they have been subjected to normal use, in compliance with the guidelines given in their user guides, provided that the products have not been altered in any way, and provided that they have been used exclusively with HAYWARD parts and components. The warranty does not cover damage due to frost and to chemicals.

Any other costs (transport, labour, etc.) are excluded from the warranty.

HAYWARD may not be held liable for any direct or indirect damage resulting from incorrect installation, incorrect connection, or incorrect operation of a product.

In order to claim on a warranty and in order to request repair or replacement of an article, please ask your dealer. No equipment returned to our factory will be accepted without our prior written approval.

Wearing parts are not covered by the warranty.

CHARACTERISTICS

Speed on floor	18 metres per minute
Floor coverage rate	5 m² per minute
Suction capacity	283 litres per minute
Ordinary consumption	0.78 amps
Weight	9.74 kg
Length and type of cable	16.76 metres, floating
Materials	High-impact ABS – metal parts: non-ferrous stainless steel

Motor Unit	PUMP	CONTROL	CARD
Speed (revolutions per minute)	2700	55	-
Voltage	24 V DC	22 V DC	5 V DC
Current (amps)	2.62	0.63	-
Sealing protection	double redundant radial shaft seal		
Box	sealed, waterproof, and made of high-impact ABS		
Voltage surge protection	automatic electronic system for interrupting current in the event of voltage surge		
Self-diagnostic system	memory self-test system – for use by authorised after-sales service personnel		

Filter	
Type	removable, reusable, pleated cartridge
Material	pleated cellulose / polyester mixture
Porosity	5 microns
Area	64 cmO

Operating control	
Type	Adaptive Seek Control Logic (ASCL) microprocessor
Operating cycle	5 hours

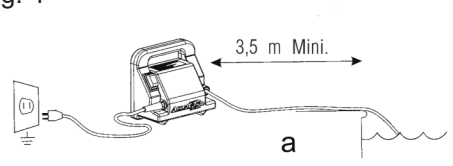
Control system
Direct control with polyurethane tracks and stainless steel steering system

Power supply box	
Voltage	120 VAC
Outlet power voltage:	24 V DC
Power current	4 amps
Weight	3.76 kg

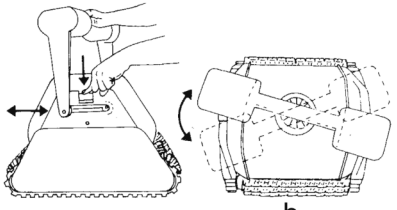
Transport	
Dimensions of the cardboard box	height: 48.3 cm - Depth: 48.3 cm - Length: 48.3 cm
Total weight	15.9 kg

These specifications may vary depending on the type of pool and on the electrical installations.
Although AquaVac has been tested to operate in a broad range of swimming pools, the manufacturer cannot guarantee that operation will be optimum in all types of pool.

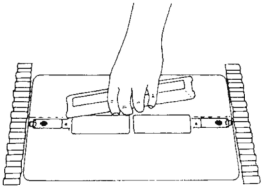
Fig. 1



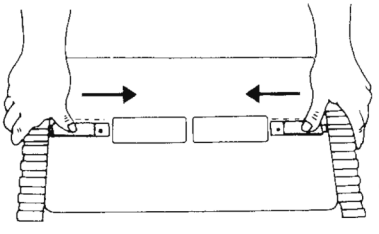
a



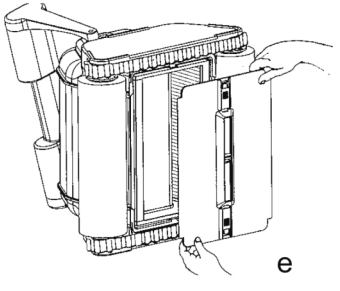
b



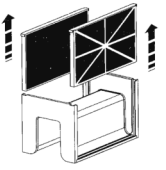
c

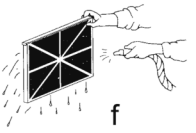


d

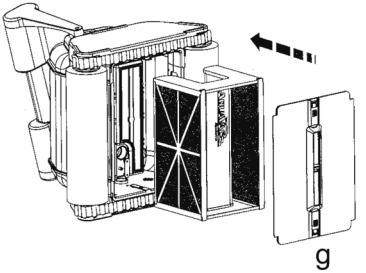


e

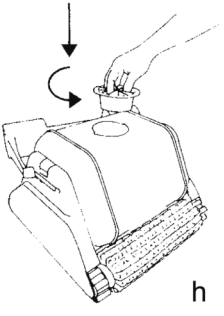




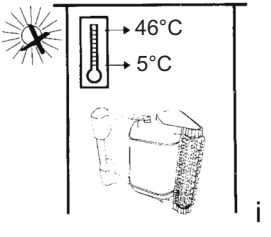
f



g

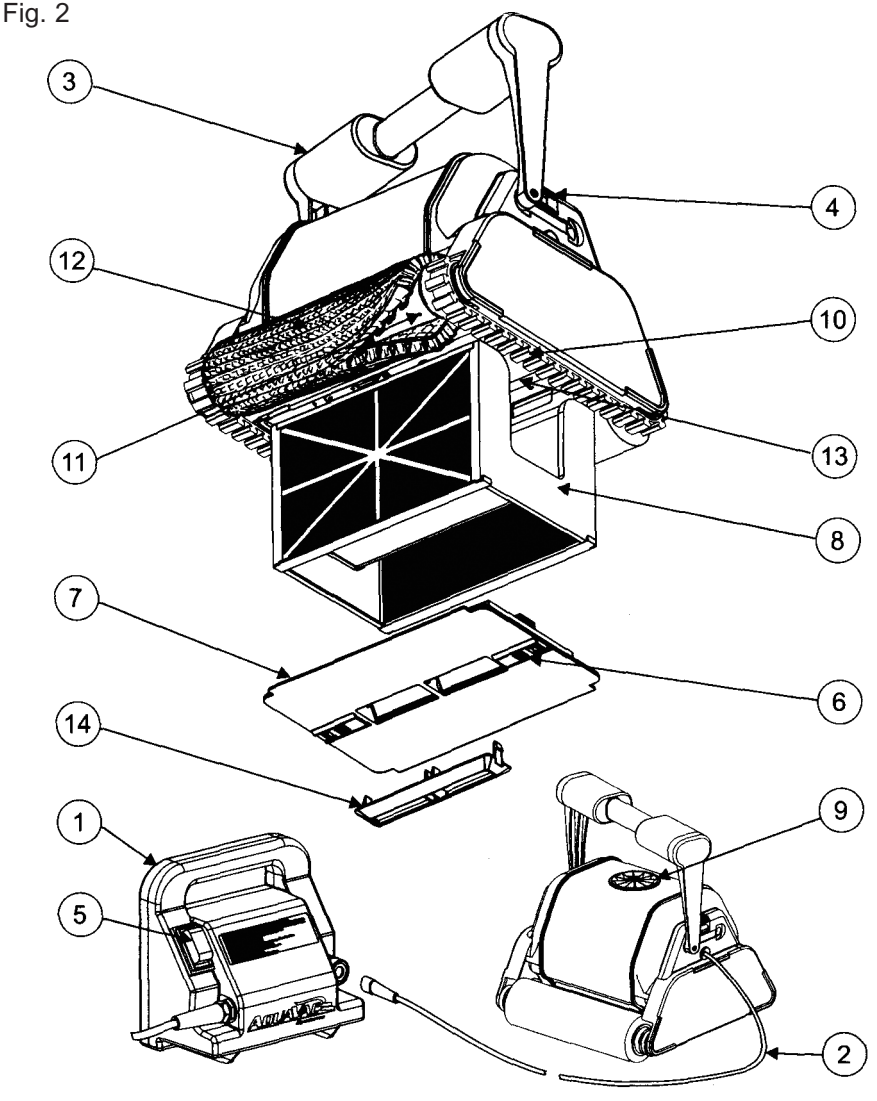


h



i

Fig. 2



1. Power supply box	8. Filter cartridge box
2. Floating cable	9. Venturi tube
3. Handle	10. Track
4. Handle adjustment notches	11. Wheel
5. ON/OFF button	12. Spiky brush or foam brush
6. Bottom cover latch	13. Sealed motor unit
7. Bottom cover assembly	14. High-speed insert